



I. HAVACILIK VE UZAY BİLİMLERİ FAKÜLTESİ SEMPOZYUMU

18-19 Ocak 2024

Özet Gönderim Son Günü
4 Aralık 2023

Taslak Programın Duyurulması
15 Aralık 2024

Tam Metin Gönderim Son Günü
4 Ocak 2024

Programın Kesinleştirilmesi
10 Ocak 2024

Sempozyum Açılışı
18 Ocak 2024



1. HAVACILIK VE UZAY BİLİMLERİ FAKÜLTESİ SEMPOZYUMU

18-19 Ocak 2024

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ, HAVACILIK VE UZAY BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
B-BLOK KONFERANS SALONU

DÜZENLEME KURULU

Prof. Dr. NAFİZ KAHRAMAN
Prof. Dr. Alper ASLAN
Doç. Dr. Mustafa SOYLAK
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali SOYTÜRK
Dr. Öğr. Üyesi Melih YILDIZ

BİLİM KURULU

Prof. Dr. NAFİZ KAHRAMAN
Prof. Dr. BİLGE ALBAYRAK ÇEPER
Prof. Dr. Tuğrul OKTAY
Prof. Dr. Alper ASLAN
Prof. Dr. İlke TÜRKMEN
Prof. Dr. Pınar ÇİVİCİOĞLU BEŞDOK
Doç. Dr. Murat AYDIN
Doç. Dr. Selçuk ASLAN
Doç. Dr. Çağrı Vakkas YILDIRIM
Doç. Dr. Veysel ERTURUN
Doç. Dr. Tunahan AVCI
Doç. Dr. Fatma YILDIRIM DALKIRAN
Doç. Dr. Mehmet KONAR
Dr. Öğr. Üyesi İSMAİL ATA
Dr. Öğr. Üyesi HARUN ÇELİK
Dr. Öğr. Üyesi Buğrahan ALABAŞ
Dr. Öğr. Üyesi Melih YILDIZ
Dr. Öğr. Üyesi Sami PEKDEMİR
Dr. Öğr. Üyesi Murat TAŞTAN
Dr. Öğr. Üyesi Selim TANGÖZ
Dr. Öğr. Üyesi Eda ÇINAROĞLU

PROGRAM

1. Gün - 18 Ocak 2024, Perşembe		
Saat	Sunumu Yapan	Sunum Başlığı
09:30	Prof Dr Nafiz KAHRAMAN	Açılış Konuşması
10:00	Davetli Konuşmacı	Yüksek Lisans ve Doktora Öğrencileri için Burs ve Proje Destekleri
10:30	Çay Arası	
	I. Oturum Başkanı	Doç Dr Çağrı Vakkas YILDIRIM
10:45	Cemal ŞİMŞEK	Eklemeli İmalat ile Üretilen Ti6Al4V Alaşımında İkincil İşlemlerin Yüzey Kalitesi Üzerindeki Etkisi
11:00	Ayhan AKBULUT	Havacılıkta kullanılan kompozit malzemeler
11:15	Muhammed Can Aytekin	3D Printer Teknolojisi ile Havacılık Sektörüne Yönelik Chaff - Flare Magazine Geliştirilmesi
11:30	Utku Öğüt	Havacılık sektöründe termoplastik kompozit malzeme kullanımı, son yıllarda gerçekleşen yenilikler, havacılık sektörünün geleceği için önemi, üretim aşamaları
11:45	SAADET DOGRUEL	Yeşil Havacılık: Çevre Dostu Uçak Tasarımı için Sürdürülebilir Kompozit Malzemeler
12:00	Yemek Arası	
	II. Oturum Başkanı	Doç Dr Murat AYDIN
13:30	Fatma Bulut	Hisse Senedi Fiyat Hareketliliğini Anlamak: Havayolu İşletmeler İle Panel Veri Analizi
13:45	Ozan KUYUCU	MÜHENDİSLİKTE KARŞILAŞILAN ETİK SORUNLAR VE YAPTIRIMLAR
14:00	MUSTAFA ÖZCANLAR	TOZ ÜRETİM TEKNİKLERİNDEN MEKANİK ALAŞIMLAMA
14:15	Metin Coşkun	termoplastik kompozitler üzerine araştırma
14:30	Muhammed Osman Yüceli	Termoplastik Kompozitler üzerine çalışma
14:45	Aybüke NACAĞ	havacılık alanında dijital ikiz uygulamaları
15:00	Çay Arası	
	III. Oturum Başkanı	Doç Dr Selçuk ASLAN
15:15	Özcan Kahramangil	Uçaklarda Yıldırım Çarpması Hasarının Tespitinde MoCap Kullanımı
15:30	Erkan Kuzey	Düşük Reynolds Sayılı Bir Kanat Modelinde Burulma Açısının Kanat Performansına Etkisinin Deneysel Olarak Araştırılması
15:45	Mücahit Yazanel	AKTİF ve PASİF AKIŞLARIN KANAT PROFİLİ ÜZERİNE ETKİSİ
16:00	Özkan Semih Karakış	Geçmişten Geleceğe Kanat-Kuyruk Konfigürasyonlarında Yeniliklerin İncelenmesi
16:15	İdil Sena Durukan	Adaptif kontrol yaklaşımıyla MRAC yönteminin uygulanmasındaki önemini ve diğer kontrol yöntemleriyle kıyaslanması
16:30	Mehmet Sincar	İHALarın sınıflandırılması

2. Gün - 19 Ocak 2024, Cuma

Saat	Sunumu Yapan	Sunum Başlığı
	IV. Oturum Başkanı	DoçDr. Mehmet KONAR
09:30	Kadir DURGUT	Uçaklarda Buzlanma ve Buzlanmayı Önleyecek Yöntemler
09:45	ENGİN DURMUŞ	Metasezgisel Algoritmalar İle İnsansız Hava Araçlarının Görev Planlaması
10:00	Oğuzhan Boztoprak	Yanma Kararsızlıkları
10:15	BARLAS ÖZGÜR	TURBOPROP MOTORLU ASKERİ UÇAKLARDA (ASPECT RATIO) KANAT AÇIKLIK ORANININ PERFORMANSA ETKİSİ VE İNCELENMESİ
10:30	Çay Arası	
	V. Oturum Başkanı	Doç Dr Mustafa SOYLAK
10:45	Oğuzhan Akyüz	MÜHENDİSLİKTE İDEAL PERVANE TASARIMI
11:00	Burak AKGÜL	ELEKTRİKLİ UÇAKLAR İÇİN BATARYA TÜRLERİNİN İNCELENMESİ
11:15	Seda Erkmen	Havacılıkta Optimal Kontrol: Verimliliği ve Performansı Artırma
11:30	Mehmet Burak ÖZCEYHAN	HAVA ARACI BAKIM ORGANİZASYONLARINDA İNSAN FAKTÖRLERİ İLE EMNİYET YÖNETİM SİSTEMİ ENTEGRASYONU (EMNİYET EĞİTİMİ)
11:45	Veysel Kılıç	Sıcaklık Bağlı Olarak Jet Yakıtında Oluşan Su Kirliliği
12:00	Yemek Arası	
	VI. Oturum Başkanı	Dr Öğr Üyesi İsmail ATA
13:30	KÜBRA KUŞCU	ÇİFT VE DÖRT MOTORLU UÇAKLARDA CRITIC DESTEKLİ TOPSİS YÖNTEMİYLE SEÇİM ANALİZİ
13:45	Hasan KAYA	Hücum kenarı ayrılma kabarcığının olumsuz etkileri tasarımsal olarak giderilebilir mi?
14:00	Furkan Musaoğlu	İklim Nötr havacılığın uçması nasıl sağlanır ?
14:15	Kadir YILMAZ	EWIS (Electrical Wiring Interconnection System) ve Uçak Kablo Sisteminde Ortaya Çıkabilecek Hasarlar ve Hasar İncelemelerinin Değerlendirilmesi
14:30	Muhammed Ali Kara	Uçak sistemleri zaman ilerledikçe neden daha elektronik hale geliyor.
14:45	Ayşe Nur DİŞLİTAŞ	WIG Uçaklarının Operasyonel Analizi
15:00	Çay Arası	
	VII. Oturum Başkanı	Dr Öğr Üyesi Eda ÇINAROĞLU
15:15	Cemil RAKİPOĞLU	ABD MERKEZLİ SİVİL TİCARİ UÇAK KAZALARININ İNCELENMESİ; ARDL MODEL ANALİZİ
15:30	Muhammed Fatih CİHAN	HAVA HUKUKU' NUN KONUMU İLE TÜRK HAVA HUKUNA DAİR BİR İNCELEME
15:45	Sümeyye Yavuz	Havacılık Sektöründe Kadın Çalışanlarının Firma Karlılığına Etkisi: THY Örneği
16:00	Tuğba AKBIYIK	Türkiye'de Terör Olaylarının ve Turizm Faaliyetlerinin Havacılık Sektörüne Etkisi
16:15	Kubilay Yusuf ÖZDEMİR	CRITIC Temelli TOPSIS Yöntemi ile Dünyanın En İşlek Havalimanlarının Hizmet Kalitesinin Değerlendirilmesi
16:30	Z.L. SOYHAN	DÜNYADA VE TÜRKİYE'DE EĞİTİM SİSTEMLERİNİN KARŞILAŞTIRMALI ANALİZİ